

MB-LON

Адаптер Modbus – LonWorks

MB-LON – это свободно конфигурируемый универсальный шлюз между сетями LonWorks и Modbus RTU. MB-LON позволяет интегрировать Modbus-устройства в сеть LonWorks и LonWorks-устройства в сеть Modbus.

В режиме Master MB-LON позволяет опрашивать множество Modbus slave устройств и связывать их с устройствами сети LonWorks. В режиме Slave MB-LON опрашивается мастером из сети Modbus и обеспечивает доступ к устройствам сети LonWorks. Данные из сетевых переменных LonWorks преобразуются в данные для Modbus регистров и наоборот. Интервалы опроса Modbus регистров и интервалы обновления сетевых переменных LonWorks свободно конфигурируемые. Карта Modbus регистров и типы сетевых переменных LonWorks (SNVT) также свободно конфигурируемые. Для конфигурирования MB-LON используется единственная программа - стандартный пакет LonMaker.



Характеристики MB-LON:

- Универсальный конфигурируемый шлюз между сетями LonWorks TP/FT-10 и Modbus RTU RS-485
- Преобразует 100 переменных LonWorks в Modbus регистры
- Использует стандартные функциональные профили Sensor и Actuator (LonMark ver.3.3)
- Использует Modbus регистры типов INPUT и HOLDING
- Работа с одиночными Modbus регистрами и регистровыми парами
- Формат данных Modbus - знаковый, беззнаковый и плавающая точка (IEEE 754)
- Поддерживает все скалярные (не структурные) типы LonMark SNVT
- Поддерживает структурные типы SNVT_state, SNVT_switch, SNVT_lev_disc
- Позволяет динамически менять типы SNVT с помощью пакета LonMaker
- Позволяет динамически задавать Modbus регистры с помощью пакета LonMaker
- Не требуется никаких дополнительных драйверов и внешних программ для настройки и обслуживания
- Отсутствует списание кредитов при инсталляции (Commission) прибора в сеть LonWorks
- Обеспечивает возможность масштабирования данных Modbus регистров (x10, x0.1, и т.д.)
- Конфигурируемые для каждого узла параметры Min/max send time, send on delta
- Поддерживает режим Override для каждого узла
- Двухнаправленный обмен между сетями LonWorks и Modbus
- FT 5000 Smart Transceiver
- Напряжение питания $\pm 6..24$ В
- Потребляемая мощность не более 2 Вт
- Размер корпуса 116мм Д x 60мм Ш x 40мм В, монтаж на DIN рейку
- Светодиодная индикация состояния Modbus и LonWorks
- Рабочая температура -40°C .. +85°C
- Влажность 5%..90%